GV-NX71G512P8-RH / GV-NX71G512P8 / GV-NX71G256P4-RH

GeForce™ 7100 GS 顯示卡

使用手冊

Rev. 102

* 產品上之 WEEE logo 意指本產品必須透過特定廢棄物回收管道回收，不得任意拋棄！
* 此 WEEE 相關法令規定僅於歐盟國家實施。

注 意 事 項

顯示卡上的任何貼紙請勿自行撕毀，否則會影響到產品保固期限的認定標準。

在科技迅速的發展下，此發行手冊中的一些規格可能會有過時不適用的敘述，敬請見諒。

在此不擔保本手冊無任何疏忽或錯誤亦不排除會再更新發行。手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

Macrovision corporation product notice:

This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

目錄

1. 簡介

1.1. 主要特性

- 此系列顯示卡使用 NVIDIA TurboCache 技術，一種透過分享系統記憶體的方式，來提高顯示卡的執行效能，實際有效之繪圖記憶體依系統記憶體之不同而有所差異。詳見下表：

表格 1. GV-NX71G512P8(-RH)實際有效繪圖記憶體計算方式

系統記憶體	256 MB	512 MB	1 GB 或以上
顯示卡內建記憶體(a)	128 MB	128 MB	128 MB
系統記憶體分享(b)	0 MB	128 MB	384 MB
實際有效之繪圖記憶體(a)+(b)	128 MB	256 MB	512 MB

表格 2. GV-NX71G256P4-RH 實際有效繪圖記憶體計算方式

系統記憶體	256 MB	512 MB 或以上
顯示卡內建記憶體(a)	64 MB	64 MB
系統記憶體分享(b)	64 MB	192 MB
實際有效之繪圖記憶體(a)+(b)	128 MB	256 MB

- 採用 **NVIDIA® GeForce™ 7100 GS** 繪圖處理晶片(GPU)
- 支援最新 PCI Express x16 規格
- GV-NX71G512P8(-RH)採用 128MB DDRII 高效能 3D 繪圖顯示記憶體
  GV-NX71G256P4-RH 採用 64MB DDRII 高效能 3D 繪圖顯示記憶體
- 支援DirectX 9.0c
- 可透過 PCI Express 介面支援 NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface ，可擴充連結介面) 技術(註) (只有 GV-NX71G512P8-RH / GV-NX71G512P8 支援此功能)
- 支援 AV 、S-Video 和 HDTV 輸出
- 支援 D-Sub 輸出及 DVI-I 數位介面輸出

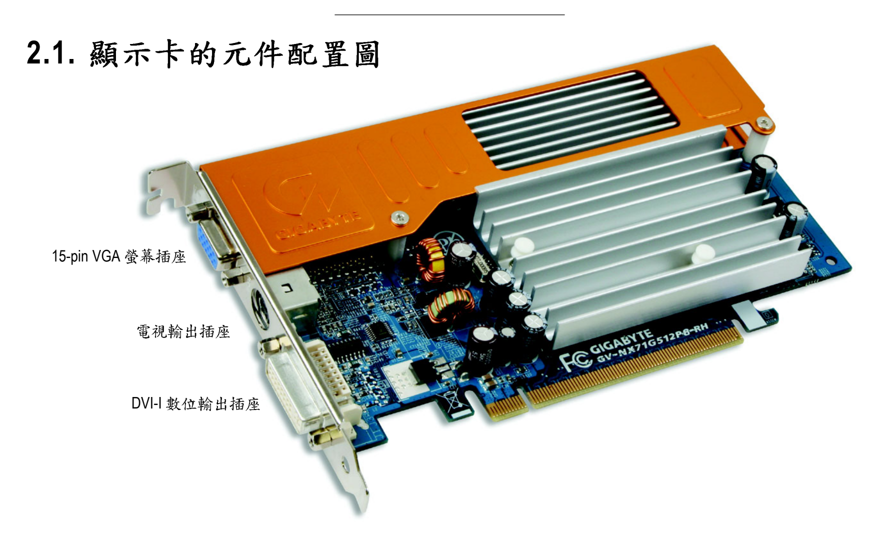
1.2. 系統需求

- Intel® Pentium® 4或AMD Athlon™ 以上的處理器
- 支援 PCI Express x16 插槽
- Windows® 2000 / Windows® XP作業系統
- 512 MB 以上的記憶體
- 200 MB 以上的可用硬碟空間
- CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機

(註)：SLI技術需搭配支援PCI Express介面且提供兩組x16插槽的主機板。在SLI組態下運作的兩張顯示卡必須是相同型號且相同廠商。
(GV-NX71G512P8(-RH)需使用驅動程式91.47或以上版本才能透過PCI Express介面支援SLI技術。)

2.硬體安裝

2.1. 顯示卡的元件配置圖



類比 LCD 螢幕 或 類比 CRT 螢幕

VGA 輸出

HDTV

Y

Pr

Pb/AV

NTSC/PAL 電視 或 投影機

NTSC/PAL 電視 或 投影機

S 端子輸出

15-pin
VGA 螢幕插座

電視輸出插座

DVI-I 數位輸出
插座

數位 LCD 螢幕

DVI 數位輸出

類比 LCD 螢幕

VGA 輸出

DVI-I 轉 D-Sub
轉接器



警告！

此顯示卡由許多精密的積體電路及其他元件所構成，這些積體電路很容易因為遭到靜電影響而損壞。所以請在正式安裝前，做好下列準備：

1.請將電腦的電源關閉，並且拔除電源插頭。
2.拿取顯示卡時請儘量避免觸碰金屬接線部份，最好能夠戴上有防靜電手環。
3.在顯示卡未安裝前，需將元件置放在靜電墊或防靜電袋內。

請注意，顯示卡上有許多敏感的電子元件很容易因為接觸到靜電而損壞，所以除非您要開始安裝顯示卡，否則儘可能不要將顯示卡從防靜電袋中取出。

欲從防靜電袋中取出或安裝顯示卡時，必須在已接地的防靜電墊上。安裝人員必須手戴靜電護腕，並且與防靜電墊在同一點接地。裝載運輸過程中，容易造成損壞。安裝前請先檢查顯示卡的包裝袋是否有明顯的損壞，確認無誤後再行安裝。

- 注意：如發現顯示卡有明顯損壞，請勿接上電源！
- 如欲更改 BIOS 版本，請使用技嘉科技所發出的正式 BIOS，使用非技嘉科技 之 BIOS，可能導致 VGA 工作或畫面異常。

繁體中文

繁體中文

2.2. 硬體安裝

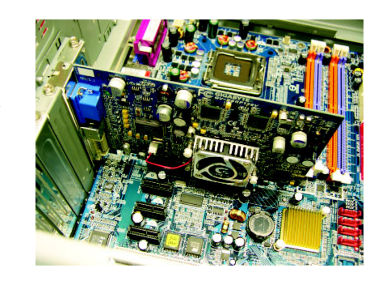
準備好您的電腦及顯示卡，開始安裝您的顯示卡：

移除舊有的顯示卡：

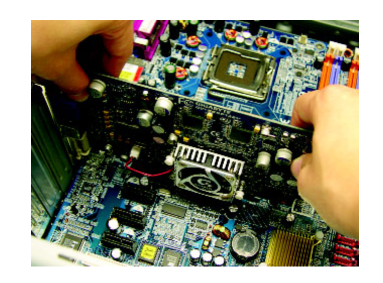
1. 先將電腦的電源關掉，並將電腦上的螢幕連接線拔除。



2. 將電腦外殼拆除，並且讓自己保持接地(為了使人體不帶電，以防止靜電傷害電腦設備)，必要時請參考系統操作手冊進行電腦的拆卸。

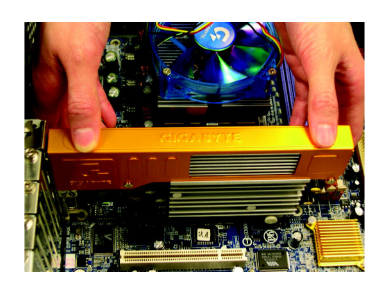


3. 從機殼上移除擴充擋板及螺絲，並移除舊有的顯示卡。

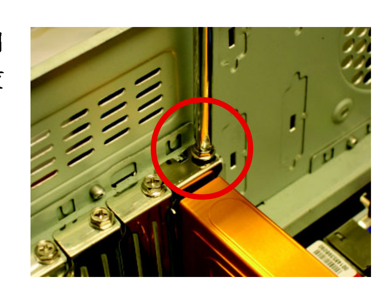


安裝新的顯示卡：

1. 從防靜電的包裝袋中將您的顯示卡拿出來。
將顯示卡很小心並且很確實的插入 PCI Express x16 插槽中。
* 請務必確認顯示卡上的金屬接點很確實的與插槽接觸在一起。



2. 將螺絲鎖上使顯示卡能確實的固定在機殼上，並將電腦的外殼重新裝上。

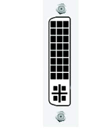


3. 將您的電腦外殼重新裝上，您可以連接有 DVI 功能的螢幕，或是將 VGA 螢幕用的 15-pin 接腳插頭插在顯示卡上的 VGA 螢幕接頭。




接至 VGA 螢幕


接至TV或VCR


DVI-I 數位輸出接頭



注意!
當顯示卡開始運作後，切勿觸摸顯示卡，以免造成系統不穩定。

重新開啟系統電源。
恭喜您，您已完成硬體安裝的工作了！接著您只要把顯示卡的驅動程式安裝在您的作業系統上，就可以使用它了。

如何啟動 NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface，可擴充連結介面)技術？
(只有 GV-NX71G512P8-RH / GV-NX71G512P8 支援此功能)

安裝完兩張相同廠商、相同型號且支援 SLI 技術的 PCIE x16 顯示卡至 SLI 主機板後(參考圖一)，使用者可以透過顯示卡驅動程式啟動 SLI 模式 (GV-NX71G512P8(-RH)需使用 91.47 或以上版本)(註)。



圖一

步驟 1：安裝顯示卡驅動程式並重新啟動系統後，在桌面按滑鼠右鍵選擇 "內容" 進入 "顯示內容" 頁面，再選擇 "設定值" 項目。在設定值對話方塊按 "進階" 鍵。

步驟 2：進階設定選單出現後，點選 "GeForce 7100 GS" 標籤。進入 SLI 多重圖形處理裝置(GPU)頁面，勾選 "啟用 SLI 多重圖形處理裝置(GPU)" 並按 "套用" 鍵。

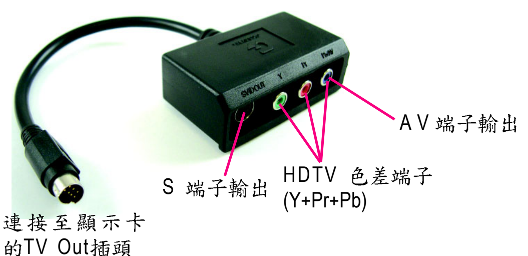


圖二

步驟 3：待重新啟動系統訊息出現後按下 "確定" 鍵重新啟動電腦，設定值才能生效。

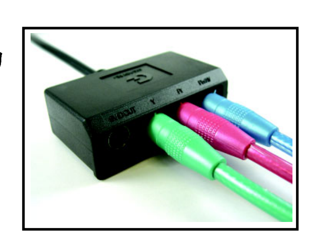
(註): 目前僅 Windows® XP 作業系統支援 SLI 模式，若您安裝的是 Windows® 2000，請不要啟動 **SLI 多重圖形處理裝置(GPU)**。

GIGABYTE 影像轉接頭介紹(HDTV Cable)



(1) 連接 HDTV

將 HDTV 連接線連接至轉接器上相同顏色的接頭。(Y = 綠色， Pr = 紅色， Pb = 藍色)



(2) 連接 S 端子輸出

若您的電視機提供 S 端子輸出，請將 S-Video 連接線連接至轉接頭上的 S 端子輸出埠。



(3) 連接 AV 端子輸出

若您的電視機提供複合視訊 AV 端子輸出，請將 RCA 連接線連接至轉接頭上的 AV 端子輸出埠。



3.安裝驅動程式

在此我們假設您系統上的 CD-ROM 磁碟代號是 **D** ：

在Windows® 2000或Windows® XP安裝驅動程式是一件很簡單的事。當您將我們所附的驅動程式光碟片放入您的光碟機時，您將會看到我們所為您設計的AUTORUN畫面，如果您的系統未能出現這個畫面，您可以執行"D:\setup.exe"，如此就可以看到這個畫面了。接著您只要依照AUTORUN畫面的指示，就可以很輕鬆的完成安裝驅動程式。(您可以依照 3.1.3.節 " 安裝驅動程式 " 的步驟，將驅動程式一步一步安裝起來。)

繁體中文

3.1. 安裝 Windows® XP 的驅動程式

3.1.1. 操作系統的基本需求

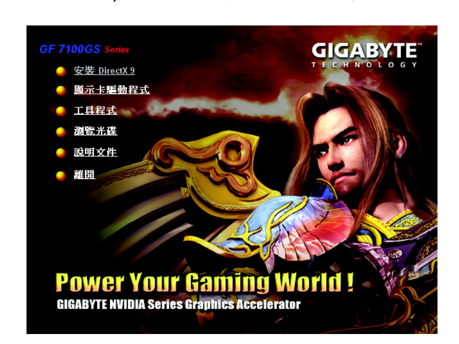
- 在安裝顯示卡的驅動程式前，請先確認您的作業系統內是否已安裝 DirectX 9.0c (或更新的版本)程式。

- 如果您安裝顯示卡的主機板並非使用 Intel 晶片組(即 SIS 或是 VIA 晶片的主機板)，請注意下列事項：
  1.先仔細閱讀該主機板廠商所附之說明書。
  2.確認主機板已安裝驅動程式，該驅動程式請洽主機板製造商。

3.1.2. 安裝 DirectX

安裝 Microsoft DirectX 可充分運用 3D 繪圖晶片硬體的加速功能，以促使 Windows® 2000/XP 達到更好的 3D 效能。

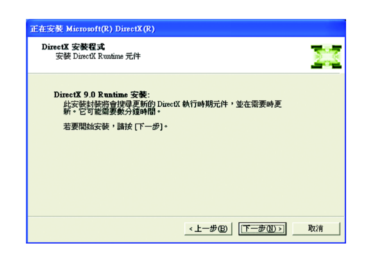
在Windows® 2000 / XP系統下您必須先安裝DirectX，才能支援軟體MPEG播放功能。如果您的作業系統是 Windows® XP SP2 以上的版本(含SP2)， 則不需要另外安裝 DirectX 。



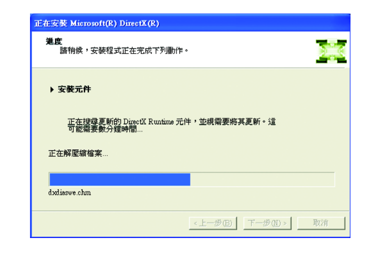
步驟 1 ：按下 " 安裝 DirectX 9" 選項 。



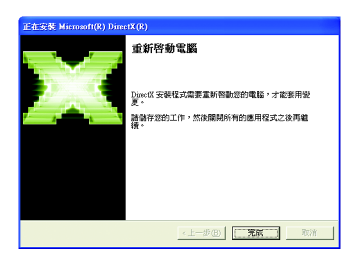
步驟 2.選擇**我接受合約**後按 " 下一步 " 繼續下一個步驟。



步驟 3.按 " 下一步 " 按鈕。



正在安裝所需的元件。



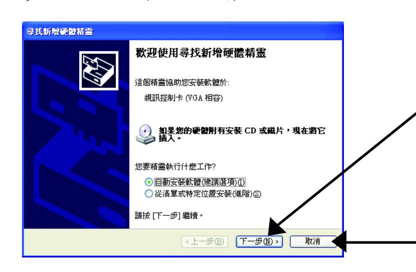
步驟 4.按 " 完成 " 重新啟動電腦，DirectX 已安裝完成。

繁體中文

3.1.3. 安裝驅動程式

A. 尋找新的硬體設備：
首先把顯示卡插入 PCI Express x16 插槽內，之後 Windows 將會自動地搜尋新的硬體設備並且會跳出一個 " 找到新硬體 " 的對話框。

步驟 1 ：尋找新增硬體精靈：視訊控制卡(VGA 相容)

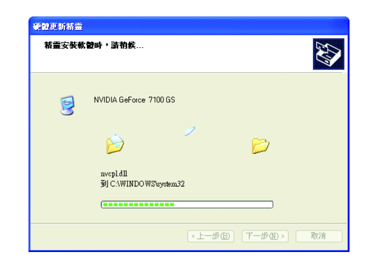


按 " 下一步 " Windows 會自動搜尋光碟片中的驅動程式。(請在此時將隨貨附贈的驅動程式光碟片插入光碟機中)

或是按 " 取消 "，由 AUTORUN 的畫面來安裝驅動程式。

步驟 2 ：尋找新增硬體精靈：搜尋及安裝
安裝精靈會自動搜尋及安裝驅動程式。





步驟 3 ：尋找新增硬體精靈：完成
按下 " 完成 " 鍵，即完成驅動程式的安裝。



B. 安裝驅動程式(AUTORUN 畫面)：

請將我們所附的驅動程式安裝光碟片放入您的光碟機中，接著您將會看到我們所為您設計的 AUTORUN 畫面。如果沒有出現這個畫面，您只要執行 "D:\setup.exe" 就可以看到這個畫面了。



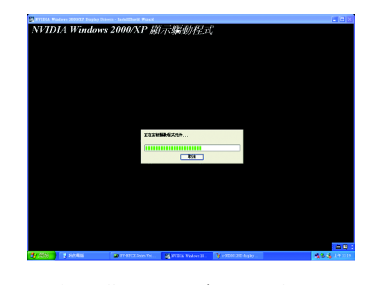
步驟1：按"顯示卡驅動程式"選項。



步驟2：按"安裝顯示卡驅動程式"選項。



步驟 3 ：按下 " 下一步 " 鍵。



正在安裝驅動程式的元件。



步驟 4 ：按 " 完成 " 重新啟動電腦，驅動程式已安裝完成。

繁體中文

3.1.4. 驅動程式光碟之附屬公用程式

請將我們所附的驅動程式安裝光碟片放入您的光碟機中，接著您將會看到我們所為您設計的 AUTORUN 畫面。如果沒有出現這個畫面，您只要執行 "D:\setup.exe" 就可以看到這個畫面了。

• 安裝工具程式：



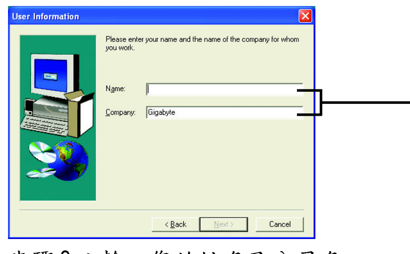
步驟 1 ：按下 " 工具程式 " 選項 。



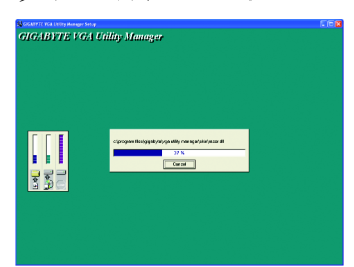
選擇 "GIGABYTE Utility" 選項。

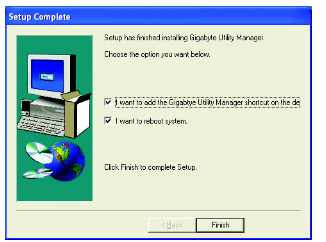


步驟 2 ：按下 "Next" 鍵。



步驟 3 ：輸入您的姓名及公司名。



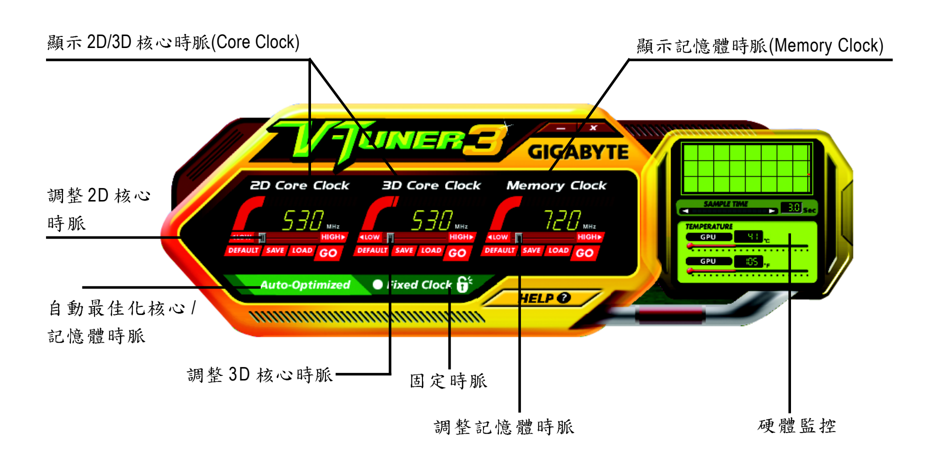


步驟 4 ：按 "Finish" 重新啟動電腦，工具程式已安裝完成。

繁體中文

V-Tuner 3

V-Tuner 3 提供調整顯示卡引擎與記憶體工作頻率(Core Clock 及 Memory Clock)的功能。



按鈕	功能
DEFAULT	按下此按鈕可以回復出廠預設值
SAVE	按下此按鈕可以儲存您設定的頻率
LOAD	設定了特別的時脈後，您可以利用此按鈕回復最近一次所儲存的頻率
Auto-Optimized	按下此按鈕可自動設定 GPU 和記憶體最佳化的時脈。如果此工具程式發生當機的情況，請重新開機然後進入 "Auto-Optimized" 模式
Fixed Clock	按下此按鈕可固定您所設定的 GPU 和記憶體時脈。重新開機之後可以自動載入您所設定的值。如果您要重新設定時脈，請將 "Fixed Clock" 解除
Hardware Monitor	如果您的顯示卡支援硬體監控的功能此延伸視窗方可開啟。您可以在此視窗看到 GPU 溫度和溫度曲線。除此之外，您可以調整記錄 GPU 溫度的間隔時間，並可看到溫度曲線的變化
HELP	開啟說明頁面

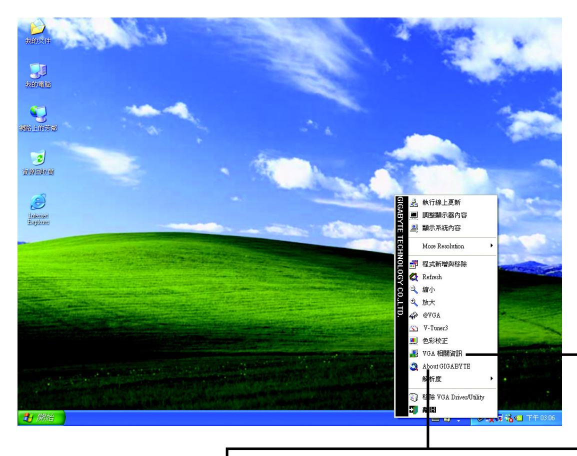
3.1.5. 工作列命令圖示

技嘉控制面版

在您安裝完顯示卡驅動程式並重新開機後，您將可以在Windows工作命令列區找到技嘉的小圖示。在圖示上按下滑鼠右鍵可以打開技嘉控制面板選單。在此選單中您可以選擇改變螢幕解析度，更新頻率，縮小或放大螢幕，色彩校對或使用V-Tuner 3功能監控系統狀態。您也可以選擇「調整顯示器內容」，選取「設定」標籤頁，再按下「進階」鍵做相關的顯示狀態設定。



按右鍵



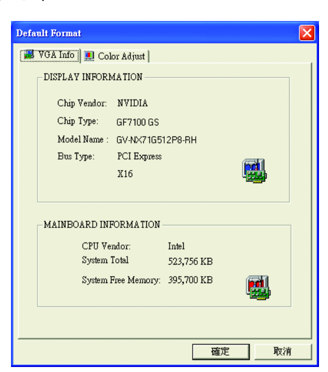
按下 "VGA 相關資訊" 選項進入"VGA Info"及"Color Adjust" 標籤頁。

您可以按下技嘉網頁的超連結，利用網路瀏覽器連結到技嘉網站查詢最新產品資訊和下載最新版本的驅動程式。

繁體中文

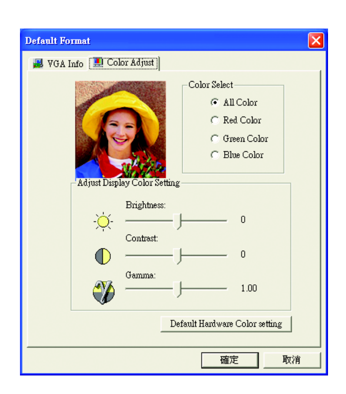
VGA Info

VGA Info 標籤頁顯示此顯示卡的相關資訊，像是顯示卡使用的顯示晶片 、型號、速度等。



Color Adjust

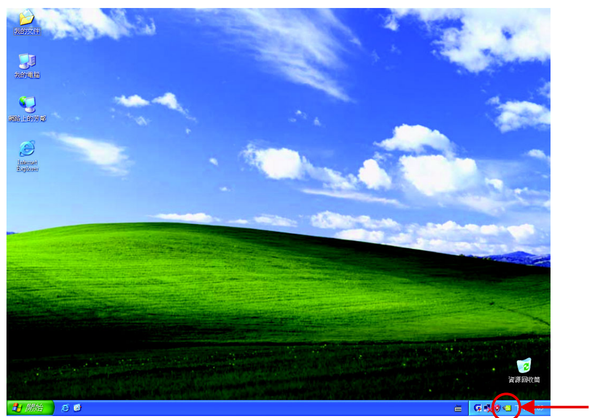
Color Adjust 標籤頁提供顏色校正的功能，像是RGB每個顏色的亮度，對比及Gamma值調整。



繁體中文

在安裝完驅動程式後，您將可以在工作命令列區找到NVIDIA圖示 ，按此圖示打開 NVIDIA 控制面板。

NVIDIA 的捷徑圖示可以提供各種程式、顯示器設定值、以及 "nView" 的立即存取。



按右鍵



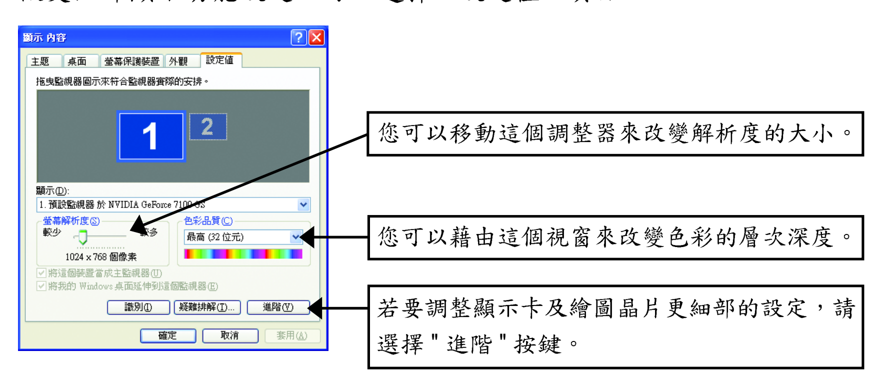
您可以由此進入調整顯示卡的相關設定。

3.1.6. 顯示器內容設定

在桌面按滑鼠右鍵後選擇"內容"或在工作命令列的技嘉小圖示上按右鍵選擇"調整顯示器內容"即可看到顯示內容畫面。顯示內容頁提供顯示卡、螢幕解析度、色彩品質等資訊。

設定螢幕解析度及色彩品質

進入"顯示內容"頁面後，若您要調整螢幕解析度及色彩品質，或是想做更細部顯示功能設定，可以選擇"設定值"項目。



GeForce 7100 GS 標籤

進入進階選單後，可以看到[隨插即用監視器和NVIDIA GeForce 7100 GS內容]選單，請點選[GeForce 7100 GS]標籤進入GeForce 7100 GS設定畫面。(您亦可點選桌面工作命令列區的NVIDIA 圖示 ，並選擇[NVIDIA 顯示器]開啟GeForce 7100 GS 設定頁。)



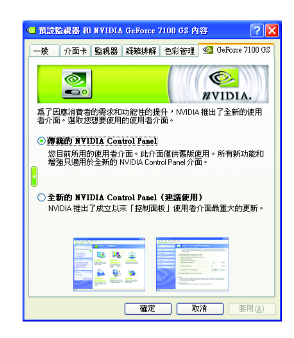
如果您是第一次進入**GeForce 7100 GS**標籤頁，您會在左側看到兩個選項：

- 啟動頁面

  所有NVIDIA的顯示控制已整合為一個單一的應用程式，稱為 NVIDIA Control Panel 。您可按下[**啟動 NVIDIA Control Panel**] 按鈕進入此程式。



進入 NVIDIA Control Panel 後，您可以點選您想要設定的類別，進入做更詳細的顯示設定。



- 「控制面板」使用者介面

  您可以從以下兩種使用介面選擇一種：

  - **傳統的 NVIDIA Control Panel**

    當您選擇此傳統的使用介面並按下[套用]鈕後，就可以在左側看到列出NVIDIA 顯示設定的選項。

  - **全新的 NVIDIA Control Panel**

    此為預設的使用者介面，您可以進入NVIDIA Control Panel程式，調整完整的NVIDIA 顯示設定。

在此以[傳統的 NVIDIA Control Panel]使用者介面為範例：

GeForce 7100 GS 設定頁



在此選擇其他的設定頁

■ 此設定頁顯示介面卡、系統及驅動程式版本等相關資訊。

nView 顯示設定值設定頁 *



■ 此設定頁可以容許您將兩個獨立的輸出裝置(類比顯示器，數位顯示器或電視)連接至一張顯示卡。

- nView：可依照您實際的需求選擇輸出模式：單一顯示器、仿製、水平擴展、垂直擴展或雙同步顯示(Dual View)。
- 主要 / 次要顯示器：選取單一顯示器或配對顯示器。選定的組合會顯示在下方的圖示中。
- 將此顯示器作為主要顯示器：將您在圖示中所選定的顯示器指定為主要顯示器。

附註：若您選擇電視輸出，請至[裝置設定值]依照您的電視規格選擇[輸出裝置]。並按下[套用]及[確定]鍵，確認變更。

Display Matrix	Model	GV-NX71G512P8(-RH)/GV-NX71G256P4-RH
	CRT+TV	Yes
	CRT+DVI	Yes
	DVI+TV	Yes

"*" 在啟動 SLI 模式後，僅有 Single display(單一顯示器)模式能使用。

繁體中文

雙螢幕顯示設定：

您可以在 nView 顯示設定值設定頁將影像輸出設定為雙螢幕輸出。

此顯示卡支援以下雙螢幕模式：

(1) 仿製模式：

仿製模式讓指定配對的兩台顯示器都會顯示相同的影像。

請在 nView 選單中選擇[仿製]後按下[套用]鍵。



仿製模式

(2) 水平擴展模式：

水平擴展模式在顯示器配對功能中，將兩台顯示器指定為一個橫向虛擬桌面。每一台顯示器的寬度就是總虛擬桌面寬度的一半。

請在 nView 選單中選擇[水平擴展]後按下[套用]鍵。

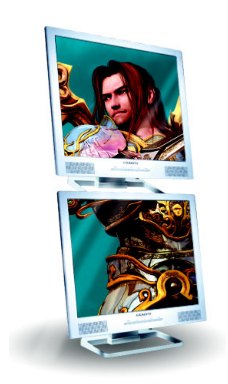


水平擴展模式

(3) 垂直擴展模式：

垂直擴展模式在顯示器配對功能中，將兩台顯示器指定為一個縱向虛擬桌面。每一台顯示器的高度就是總虛擬桌面高度的一半。

請在 nView 選單中選擇[垂直擴展]後按下[套用]鍵。



垂直擴展模式

(4) 雙同步顯示(Dual View)模式：

雙同步顯示(Dual View)模式會將每一台顯示器視為獨立的顯示裝置，工作列將不會橫跨於幾台顯示器間，且無法如應用程式擴展顯示器時有效率地加速 3D 應用程式。

請在 nView 選單中選擇[雙同步顯示(Dual View)]後按下[套用]鍵。



雙同步顯示(Dual View)模式

繁體中文

效能 & 品質設定頁



■ 此設定頁讓您決定在應用程式中應表現高效能或是高品質。

- 應用程式設定檔：從設定檔清單中選取一個應用程式設定檔。
- 廣域驅動程式設定值：點選設定值內的項目，再從下方的滑桿來設定用於Direct3D與OpenGL應用程式中的平滑度或效能和品質設定值等。
- 平滑處理設定值：調整廣域驅動程式設定值內各選項的值。

SLI 多重圖形處理裝置 (GPU) * (只有 GV-NX71G512P8(-RH)支援此功能)



■ 在支援SLI功能的主機板上安裝完兩張GV-NX71G512P8(-RH)顯示卡後，若要啟動SLI模式，請勾選"啟用 SLI 多重圖形處理裝置(GPU)"項目並按下"套用"鍵。待重新啟動系統訊息出現後按下"確定"鍵重新啟動電腦，設定值才能生效。

"*" 目前僅Windows® XP 作業系統支援 SLI 模式，若您安裝的是Windows® 2000，請不要啟動**SLI多重圖形處理裝置(GPU)**。

色彩補正設定頁



■ 色彩補正設定可以調整來源影像與其輸出之間的光度差異，讓您在使用影像處理應用程式時能呈現出更精確的影像色彩。而且，部份3D加速功能的遊戲畫面較暗，在所有頻道中增加相同亮度和/或 gamma 值可使這些遊戲畫面更亮些。

影像重疊設定頁



■ 此影像重疊控制設定頁可以讓您對亮度，對比度，色相及飽和度做設定。您可以用來調整螢幕上的影像或 DVD 播放的品質。

全螢幕影像設定頁



■ 此全螢幕影像設定頁可以讓您在播放影像時，調整成全螢幕影像模式。

工具設定頁



■ NVIDIA 設定值工作列公用程式可讓您輕易地直接透過Windows工作列存取您在顯示器內容中組態的各種功能與預設值。

- 快速鍵工具：
  啟用這些選項讓您可以快速存取 NVIDIA 功能。
- 顯示器最佳化：
  執行「顯示器最佳化精靈」來調整顯示器以便獲得最佳的色彩檢視和呈現效果。
- 故障排除：
  如果連接了一台電視但尚未被偵測到，請選取下方的核選方塊。

NVRotate 設定頁



■ 此設定頁可以讓您調整螢幕的顯示方向。若您的顯示器支援旋轉功能，您可以依旋轉的設定調整成您希望的顯示方向。

- 橫向（0度旋轉）
- 縱向（90度旋轉）
- 反橫向（180度旋轉）
- 反縱向（270度旋轉）

溫度設定頁



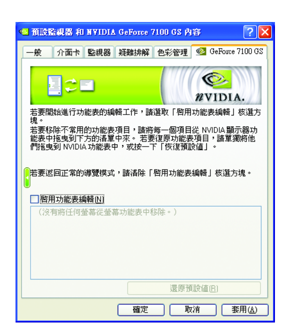
■ 此溫度設定頁可以讓您監控GPU核心溫度，在超過設定溫度時發出警告。

螢幕解析度和重新整理速率設定頁



■ 此設定頁可以讓您調整螢幕的解析度、色彩品質及螢幕重新整理速率等。

功能表編輯設定頁



■ 您可以藉由此設定頁將不常使用的螢幕從 NVIDIA 螢幕功能表拖曳到下方的清單來移除這些螢幕。藉由分別拖曳移除的螢幕或是按一下「還原預設值」按鈕來將螢幕還原至功能表。

若要開始，請勾選「啟用功能表編輯」核選方塊。

若要返回正常的導覽模式，請取消勾選該核選方塊。

繁體中文

3.1.7. nView 內容設定

nView 是一組桌面工具，專為協助您更有效率地使用 NVIDIA 圖形處理器顯示卡而設計。您可以使用 nView 設定多個桌面以與應用程式配合工作。多個桌面為您提供額外的桌面區域來執行應用程式，這樣您便無需在一個桌面上堆疊多個開啟的應用程式視窗。nView 還包括許多附加功能，讓您更有效地將多台顯示器與電腦配合使用。

開啟 nView Desktop Manager 功能：

在桌面上按滑鼠右鍵選擇內容\設定值\進階\GeForce 7100 GS\桌面管理

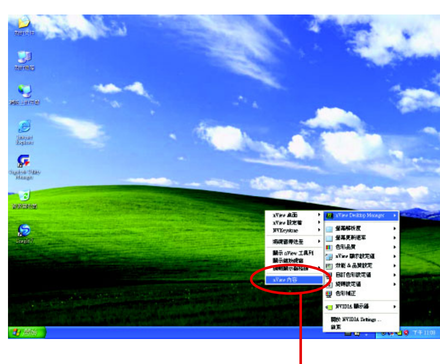


按下"啟用"鍵開啟nView Desktop Manager的功能

進入 nView 設定頁：

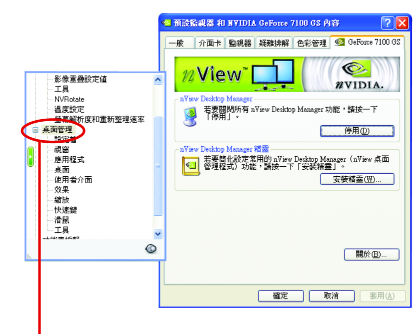
您可以在工作命令列以滑鼠指標點選 NVIDIA 圖示，並在 "nView Desktop Manager" 項目下選擇 "nView 內容" (方法 A)。或是在桌面按滑鼠右鍵選擇 "內容" 裡的 "設定值" 進階選單中來進入 GeForce 7100 GS" 桌面管理 " 項目 (方法 B)。

方法 A：



選擇「nView內容」選項。

方法 B：



在「桌面管理」項目按兩下可看到更多 nView 功能。

桌面管理設定頁



■ 此標籤包含有關nView桌面管理程式的資訊。也能由此標籤存取 " 安裝精靈 "。

設定檔設定頁



■ 設定檔包含所有nView顯示設定值的記錄，以便輕易地設定軟體。

視窗設定頁



■ 此設定頁在您使用多台顯示器時容許視窗控制與重新定位對話方塊位置。

應用程式設定頁



■ 此設定頁能讓使用者按照每個不同的應用程式來控制 nView 設定值。

桌面設定頁



■ 此設定頁讓使用者建立多達 32 個獨特的桌面。

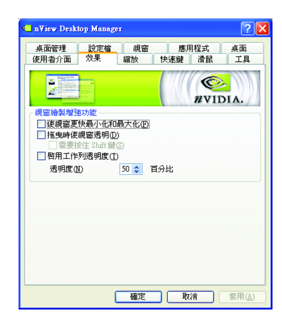
使用者介面設定頁



■ 此設定頁讓您可以自訂 nView 使用者介面。

繁體中文

效果設定頁



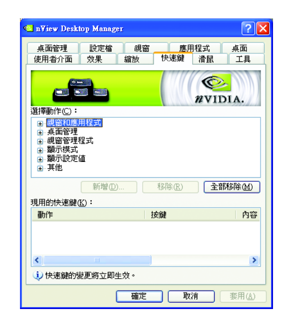
■ 此設定頁提供特別視窗效果，使用者可以套用至應用程式中。

縮放設定頁



■ 此設定頁提供桌面上的動態縮放功能。也透過"影像鏡射控制"按鈕來啟用全螢幕影像播放。

快速鍵設定頁



■ 此快速鍵設定可讓使用者以快捷鍵或按鍵組合來執行多種動作。

滑鼠設定頁



■ 此工具設定頁能讓滑鼠依照人體工學動作修改並延伸滑鼠行為。

工具設定頁



■ 此工具設定頁能改善nView的功能，以適合行動和桌上電腦使用者。

繁體中文

3.2. 安裝 Windows® 2000 驅動程式

要安裝顯示卡的驅動程式，請先將我們所附的驅動程式 CD 光碟放入光碟機中。AUTORUN 的程式會自動執行，選取 " 安裝顯示卡驅動程式 " 選項並依安裝精靈的指示安裝驅動程式。

如果 AUTORUN 的程式沒有自動執行，請執行以下步驟：

1. 請按下電腦畫面左下角的 " 開始 " 鍵。
2. 選擇 " 執行 " 選項。
3. 在執行對話框中鍵入 "D:\SETUP.exe" (我們假設您的光碟機代號是 D)。
4. 按下 "OK"。
5. 之後，將會出現一個驅動程式選單畫面。請選 " 安裝顯示卡驅動程式 " 項目進行驅動程式安裝。
6. 接著，請依照畫面提示進行安裝，並重新啟動系統。
7. 當系統重新啟動之後，系統會將顯示卡的模式定在初始的狀態，並且會出現 Display Properties 的畫面，請選擇 "OK"，並且將顯示卡設定調整到您最滿意的狀態，此時也代表了您已完成所有的安裝程序。



在安裝驅動程式之前，請先確認您的 Windows® 2000 作業系統已更新 Windows® 2000 Service Pack (或更新的版本)程式，這將確保您的作業系統能夠正常的使用顯示卡。

繁體中文

4.疑難排除與要訣

請參考以下說明協助您排除設備衝突或顯示卡安裝上的問題。若以下說明還無法解決您的問題，請洽購買的店家或經銷商尋求協助，或至本公司網站上的服務專區填寫您的問題，我們將盡快給您回覆。

- 檢查此顯示卡是否正確地安裝於 PCI Express x16 擴充槽。
- 確認螢幕的接頭確實地連接於顯示卡上的螢幕連接頭。
- 確認螢幕及電腦主機都有接上電源接頭。
- 假如需要去關閉任何主機板內建的顯示裝置，進一步的資訊請參考您的主機板使用手冊或洽購買的店家或經銷商尋求協助。(有一些主機板內建的顯示裝置無法讓您關閉或設為第二顯示裝置)
- 當您在安裝驅動程式時，確認您所選擇的欲安裝設備是正確的。
- 更多的疑難排除與要訣，請按滑鼠右鍵點擊快捷列上的NVIDIA圖示，可獲得更多的資訊。
- 假如您在開機期間有問題發生，請將您的電腦設在安全模式：
  重新啟動電腦，啟動時按下鍵盤上的F8鍵。在[Windows進階選項]功能表出現時，選取安全模式，然後按下ENTER。之後進入裝置管理員確認顯示器介面卡驅動程式是否正確。
- 如果您的桌上型電腦系統發生鎖定的問題：
  確定顯示卡的放置正確，並且是用正確的「控制台」"加入新的硬體"精靈所安裝的。請嘗試以 " 安全模式 " 啟動 Windows。
  在不同的系統嘗試使用顯示卡。如果顯示卡在別的系統可以運作的話，問題可能就是不正確的組態或硬體衝突所造成的。
- 如果您無法設定喜愛的顯示器色彩 / 解析度
  「設定值」頁上可供使用的色彩深度和螢幕解析度 組合要視安裝的顯示卡的功能而定。

CAUTION 若您的顯示器出現水波紋或不清晰等情況時，請調整您的顯示器面板上的設定按鈕即可獲得改善。(關於細項設定，您可以參考顯示器的使用手冊。)

繁體中文

5.附錄

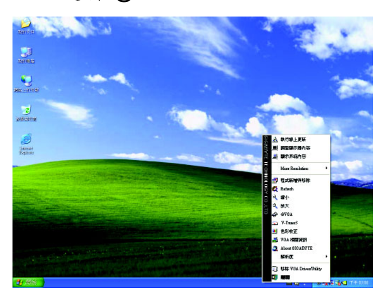
5.1. 如何更新您顯示卡的 BIOS

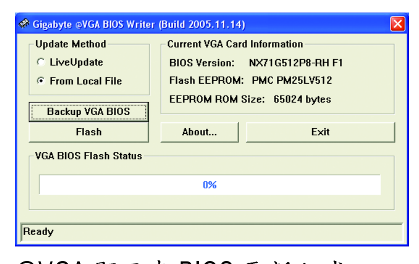
5.1.1. 以 DOS 指令更新 BIOS

1. 將所下載的 VGA BIOS 壓縮檔解壓縮到硬碟或軟碟機磁片。以下步驟以存至 A 軟碟機之磁片為例。
2. 重新啟動您的電腦到MS-DOS模式。若作業系統為Windows® XP / 2000，則需準備一張可開機的磁片，方可進入 MS-DOS 模式。
3. 在 DOS 模式下切換命令列路徑到檔案所在位置，例：A:\>。
4. 若您需先備份現有的 BIOS 檔案，請在 A:\>後輸入 **BIOS 更新工具檔名 -s BIOS 檔名(例: gvf11 -s x71g9p8r.f1)**並按**Enter**。
5. 要更新 BIOS 時，請在 A:\>後輸入 **BIOS 更新工具檔名 -p BIOS 檔名(例: gvf11 -p x71g9p8r.f2)**並按**Enter**。
6. 更新結束後請重新啟動您的電腦，以便完成更新 VGA BIOS 之步驟。

5.1.2. 以 @VGA 更新 BIOS

1. 當 GIGABYTE Utility 安裝完成後，可以在工作命令列找到技嘉的小圖示，按下右鍵選擇 @VGA 。





@VGA 顯示卡 BIOS 更新程式。

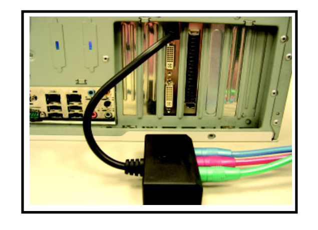
2. 透過Internet更新BIOS：
   a. 點選 **Live Update** ，再按下 **Flash** 按鈕。 @VGA 會自動搜尋下載最新的 BIOS 檔案並立即更新。(若 @VGA 偵測到您顯示卡的 BIOS 為最新版本， @VGA 則不會進行更新的動作)
3. 不透過Internet更新BIOS：
   a. 請先至技嘉網站下載 BIOS 檔案，並將其解壓縮至您的硬碟或磁碟片中。
   b. 點選 **From Local File** ，再按下 **Flash** 按鈕。
   c. 找尋已下載及已解壓縮的顯示卡 BIOS 檔案。
   d. 依照畫面指示即可完成更新 BIOS 。

5.2. 如何連接 HDTV

若要將 HDTV 連接至您的顯示卡，請使用附件中的影像轉接器，以下步驟說明如何連接 HDTV 至您的系統。

步驟一：

將您的 HDTV 連接線連接至轉接器上相同顏色的接頭。(Y= 綠色， Pr= 紅色， Pb= 藍色)。再將轉接器上的 TV Out 連接線連接至顯示卡上 TV Out 埠。



步驟二：

在桌面按滑鼠右鍵選擇 " 內容 " 進入 " 顯示內容 " 頁面後，選擇 " 設定值 " 項目。在設定值對話方塊按 " 進階 " 鍵。



步驟三：

進階設定選單出現後，點選 "GeForce 7100 GS" 標籤。進入 nView 顯示設定值頁面後，在 " 目前的顯示 " 清單中選擇 "HDTV" 後按下 " 套用 " 鍵。



步驟四：

在 HDTV 圖示上按滑鼠右鍵再依據您的 HDTV 選擇適當的 TV 解析度。再按下 " 套用 " 鍵完成設定。



5.3. 解析度與色彩對照表(在 Windows XP 下)

GeForce 7100 GS Single Display Standard Modes

解析度	垂直 更新率 (Hz)	顏色 8bpp(256 色) 標準模式	16bpp(65K 色) 高彩模式	32bpp(16.7M 色) 全彩模式
320 x 200	60~75	✓	✓	✓
320 x 240	60~75	✓	✓	✓
400 x 300	60~75	✓	✓	✓
480 x 360	60~75	✓	✓	✓
512 x 384	60~75	✓	✓	✓
640 x 400	60~75	✓	✓	✓
640 x 480	60~240	✓	✓	✓
720 x 480	60	✓	✓	✓
720 x 576	50~60	✓	✓	✓
800 x 600	60~240	✓	✓	✓
848 x 480	60~240	✓	✓	✓
960 x 600	60~240	✓	✓	✓
1024 x 768	60~200	✓	✓	✓
	240	✓	✓	X
1088 x 612	60~200	✓	✓	✓
	240	✓	✓	X
1152 x 864	60~170	✓	✓	✓
	200	✓	✓	X
1280 x 720	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	X
1280 x 768	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	X
1280 x 960	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	X
1280 x 1024	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	X
1360 x 768	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	X
1600 x 900	60~120	✓	✓	✓
	140~150	✓	✓	X
1600 x 1024	60~100	✓	✓	✓
	120	✓	✓	X

解析度	垂直 更新率 (Hz)	顏色 8bpp(256 色) 標準模式	 16bpp(65K 色) 高彩模式	 32bpp(16.7M 色) 全彩模式
1600 x 1200	60~100	✓	✓	✓
	120	✓	✓	X
1920 x 1080	30~85	✓	✓	✓
	100	✓	✓	X
1920 x 1200	60~85	✓	✓	✓
	100	✓	✓	X
1920 x 1440	60~85	✓	✓	✓
2048 x 1536	60~85	✓	✓	✓

繁體中文

此表僅供參考，列表中之解析度會依您使用的顯示器而有不同。

繁
體
中
文